

POTWIERDZENIE WAŻNOŚCI WYNIKÓW BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH WODY

*Wytyczne normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, normy PN-EN ISO 8199:2019-01,
norm metodycznych i dobrej praktyki laboratoryjnej oraz dokumentów PCA, EA i ILAC.*

13 LISTOPADA 2023 r.

W przeważającej większości laboratoria prowadzą badania wody w oparciu o metody znormalizowane, wskazane w odpowiednich przepisach prawnych jako metody referencyjne, w odniesieniu do których ustanowiono kryteria akceptacji przyjętych wartości parametrycznych. Jednakże prowadzenie badań według znormalizowanych metod nie zapewnia automatycznie ważnych wyników.

Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025, laboratorium powinno mieć i stosować w praktyce procedurę opisującą metody wykorzystywane do monitorowania ważności wyników w połączeniu z rutynowymi analizami. Powinno zaplanować to monitorowanie, a plany poddawać przeglądowi i aktualizować w miarę potrzeb, uwzględniając bieżącą i planowaną działalność laboratoryjną, zmiany w zakresie prac, zmiany w personelu, w normach metodycznych, przepisach prawa, stwierdzone przypadki wskazujące na nieważność (nieprawidłowość) uzyskiwanych wyników itp.

Monitorowanie jakości badań jest kluczową częścią laboratoryjnego programu zapewnienia ważności wyników i powinno być prowadzone systematycznie. Elementami programu są działania w ramach własnych przedsięwzięć stosowane równoległe z analizą próbek oraz potwierdzenie kompetencji analityków poprzez uczestnictwo w zewnętrznym, odpowiednim i najlepiej akredytowanym programie badań biegłości.

Wyniki tych wszystkich badań powinny być zapisywane tak, aby można było obserwować kierunki zmian w celu wczesnego reagowania uniemożliwiającego umieszczenie niewiarygodnych wyników w sprawozdaniach z badań.

Ponieważ to Laboratorium jest odpowiedzialne za wybór metod i ustalenie częstości podejmowanych działań, które powinny być odpowiednie do zakresu i ilości prowadzonych badań, celem szkolenia jest pomoc w uporządkowaniu wiedzy w zakresie podejmowania niezbędnych i właściwych działań związanych z potwierdzeniem ważności wyników i pozyskaniem dowodów potwierdzających ich wiarygodność.

ZAKRES SZKOLENIA

1. Omówienie wymagań przedstawionych w normie akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w odniesieniu do procesu potwierdzenia ważności wyników oraz innych dokumentach.
2. Opracowanie programów potwierdzenia ważności wyników :
 - związanych z pobieraniem próbek do badań
 - związanych z badaniami
 - związanych z działalnością wspomagającą procesy pobierania próbek i badań w oparciu o zalecenia norm metodycznych, normy PN-EN ISO 8199, przewodnika Eurachem „Akredytacja Laboratoriów Mikrobiologicznych”.
3. Narzędzia statystyczne do opracowania wyników, w tym karty kontrolne.
4. Kryteria akceptacji i interpretacja wyników oraz działania korygujące w przypadku ich przekroczenia.
5. Prace niezgodne z wymaganiami zidentyfikowane w trakcie monitorowania ważności wyników i zarządzanie tą pracą.
6. Polityka PCA dotycząca uczestnictwa w badaniach biegłości zgodnie z DA-05.

7. Opracowanie programu uczestnictwa w badaniach biegłości, określenie liczby poddyscyplin, poziomu uczestnictwa i częstość uczestnictwa w PT w oparciu o wytyczne EA 4/18, uczestnictwo w porównaniach innych niż badania biegłości.
8. Ryzyka i szanse związane z uczestnictwem w PT z uwzględnieniem oceny poziomu i częstości uczestnictwa (dokument EA-4/18).
9. Wykorzystanie wyników z monitorowania działania metody i badań biegłości PT do potwierdzenia kompetencji i szkolenia personelu, szacowania niepewności pomiaru, weryfikacji metody oraz doskonalenia systemu zarządzania
10. Stosowanie materiałów referencyjnych CRM, zalety i ograniczenia

WYKŁADOWCA: JAGODA WRÓBEL: mikrobiolog – praktyk. Ponad 20 lat prowadzi szkolenia przeznaczone dla pracowników laboratoriów mikrobiologicznego badania wody, które cieszą się dużym zainteresowaniem i których wartość merytoryczna jest zawsze bardzo wysoko oceniana.

HARMONOGRAM:

Nadsyłanie zgłoszeń do: 6 listopada 2023 r.

Realizacja szkolenia: 13 listopada 2023 r. w godzinach 9-15.

WYMAGANIA, ABY MÓC UCZESTNICZYĆ W SZKOLENIU ON-LINE

Komputer lub urządzenie mobilne z dostępem do Internetu wyposażone w słuchawki, głośniki i mikrofon lub słuchawki z mikrofonem. Komunikacja z prowadzącym szkoleniem będzie się odbywać przez mikrofon (jeśli Uczestnik posiada) lub chat (jeśli nie posiada mikrofonu). Chat nie zapewni odpowiedzi na pytania na bieżąco, dlatego zachęcamy do udzielania się za pomocą mikrofonu.

Przed szkoleniem każdy Uczestnik otrzyma link z zaproszeniem do uczestnictwa w szkoleniu on-line.

Umożliwimy testowe połączenie przed dniem szkolenia wszystkim osobom zainteresowanym sprawdzeniem, czy wszystko działa prawidłowo.

REZYGNACJA ZE SZKOLENIA

Rezygnację ze szkolenia uznaje się za ważnie zgłoszoną, jeśli zostanie przesłana emailem pod adresem: marta.borucka@maaglab.pl Brak przedpłaty nie oznacza rezygnacji ze szkolenia.

- 4 i więcej dni roboczych przed terminem rozpoczęcia szkolenia: bez skutków finansowych
- 1-3 dni robocze przed terminem rozpoczęcia szkolenia: obciążenie w wysokości 50% opłaty za uczestnictwo
- w dniu rozpoczęcia szkolenia lub niestawienie się na szkolenie: obciążenie w wysokości 75% opłaty za uczestnictwo

Nazwa instytucji:
(dane do faktury)

Dokładny adres:

Numer tel.: Numer faxu:

Numer NIP: Adres email:

I UCZESTNIK	II UCZESTNIK
Imię i nazwisko	Imię i nazwisko
Adres email Uczestnika, którym może się posługiwać w czasie szkolenia	
Koszt netto*: 580,00 zł	Koszt netto*: 480,00 zł

Oplatę za uczestnictwo w szkoleniu w wysokości + **23% VAT*** przekażę w terminie 14 dni od otrzymania faktury wystawionej przez MAAG Lab-Kompetencje M. Borucka, A. Brzoska-Behnke Sp.j.

Wyrażam zgodę na przekazanie faktury drogą elektroniczną pod adresem:

.....

.....
podpis Głównego Księgowego

.....
podpis Dyrektora

***Jeśli szkolenie jest opłacane ze środków publicznych i zostanie to potwierdzone odpowiednim oświadczeniem to wówczas stosowana będzie zwolniona stawka VAT.**

KLAUZULA ZGODY na gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych (RODO) oraz świadczenia usług drogą elektroniczną.

W związku z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyleniem dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz Ustawą o ochronie danych osobowych z dn. 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2017r. poz.1219 t.j.) wyrażam zgodę na przechowywanie i przetwarzanie moich danych osobowych oraz przesyłanie informacji drogą elektroniczną przez MAAG Lab-Kompetencje M. Borucka, A. Brzoska-Behnke Sp. j. z siedzibą w Gdańsku, ul. Kadetów 10/6, 80-298 Gdańsk w celu świadczenia usług szkoleniowych i pokrewnych oraz promowania usług/produktów.

.....
Data i podpis I Uczestnika

.....
Data i podpis II Uczestnika

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych na potrzeby realizacji szkolenia

Administratorem danych osobowych Zamawiającego jest MAAG Lab-Kompetencje Marta Borucka, Agnieszka Brzoska-Behnke Sp. j. z siedzibą przy ul. Kadetów 10/6 w Gdańsku (80-298). Dane osobowe są przetwarzane w celach:

1. przygotowania i wykonania umowy (dane reprezentantów i osób kontaktowych), w tym do rozliczenia usługi na podstawie art.6 ust. 1 lit. b) RODO. Dane w tym celu przetwarzamy do upłynięcia terminu wszelkich roszczeń związanych z umową.
2. organizacji szkolenia i udokumentowania faktu uczestnictwa (dane uczestników), na podstawie art. 6 ust. 1. lit. f., do momentu zgłoszenia sprzeciwu przez osobę, której dane są przetwarzane.
3. zapewnienia ciągłości działania (kopia zapasowa), na podstawie art. 6 ust. 1. Lit. f. - do czasu przydatności wykonanej kopii zapasowej.

Dane osobowe będą ujawniane współpracownikom Administratora oraz firmom świadczącym usługi serwisu systemów IT, które przetwarzają dane osobowe w imieniu i na rzecz MAAG, podmiotom świadczącym usługi hotelarskie, jeżeli usługa obejmuje nocleg. Administrator nie przekazuje danych do Państw Trzecich. Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do danych osobowych, sprostowania, usunięcia, przeniesienia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Ponadto przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jej danych oraz prawo do złożenia skargi do organu nadzorczego, jeżeli uzna Pani/Pan że dane osobowe są przetwarzane z naruszeniem obowiązującego prawa. Administrator nie stosuje profilowania ani nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany. Podanie danych osobowych jest dobrowolne